

Mendel = Pin 532  
Vas 4 S 81 s 3-5

Mendel

Vass3R01s471-475



INRA Collection Vassal-Montpellier

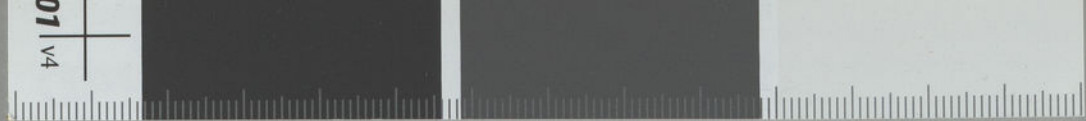
1066Mtp2

4 S 81 s 4-5

Mendel : 532 Pin.

Pin 532 = Mendel  
Planche 4  
Vassal-Montpellier

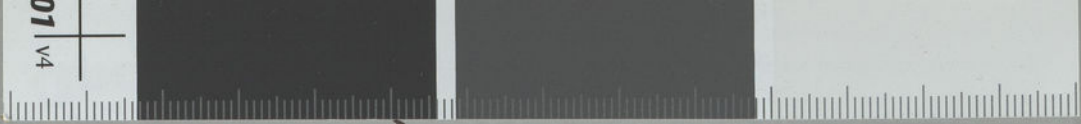


















Désignation : Mendel IP 532 14-5

Clos Planche 4 Côté S N° 81

Vigueur : 2

Charge :

14-10-9-56

Date de maturité :

27-8-56

+3

4-2

Pr: 1

5-0

2<sup>e</sup> époque

Désignation : Mendel IP 532

Clos Planche 4 Côté S N° 8104-5

Vigueur

Charge :

Date de maturité :

14-9-57

Pr: 1

14-

2-

3-

4-3

5-0

3<sup>e</sup> époque

+4

M = le 3-9-1958 Pr: 1

+3

Désignation : Mendel IP 532

Clos Planche 4 Côté S N° 81 5 4.5

Vigueur : 3

Charge :

s. 1

2

3 3

4 1

5 2

+3



Année 1956, Mendel. I.P. 532. 1.4.5.

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 4.5.81

|   | Nombre<br>total | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 31 | 3  | 5  | 7 | 9  |
|---|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|
| 1 | .               | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | .  |
| 2 | .               | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | .  |
| 3 | .               | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | .  |
| 4 | 7.              | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | 1. | 3. | 3 | 4  |
| 5 | 5.              | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | 1 | 12 |

~~11~~

9-4-56

(+14)

+14

~~D~~

Année 1957

Mendel IP 532

14-5

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 4.5.81

|   | Nombre<br>total | 21/3 | 23-3 |   |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | .               | .    | .    | . | . | . | . | . | . | . |
| 2 | .               | .    | .    | . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | .               | .    | .    | . | . | . | . | . | . | . |
| 4 | 16.             | 2.   | 2.   | . | . | . | . | . | . | . |
| 5 | 64.             | 2.   | 2.   | . | . | . | . | . | . | . |



Mendel

Année

N° ..... Planche 4581.45 Côté .....

|   | Nombre<br>Total | D A T E S |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------------|-----------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
|   |                 | 313       | 3/4 | 6.4 | 9-4 |   |   |   |   |   |   |
| 1 | .               | .         | .   | .   | .   | . | . | . | . | . | . |
| 2 | .               | .         | .   | .   | .   | . | . | . | . | . | . |
| 3 | .               | .         | .   | .   | .   | . | . | . | . | . | . |
| 4 | 8.              | 1.        | 1.  | 2.  | 5.  | . | . | . | . | . | . |
| 5 | 10.             | 1.        | 4.  | 5.  | 5.  | . | . | . | . | . | . |

De 8-4-59

(+23)

Année 1958-

Mendel IP532 (p. 4-5).

N° ..... Planche ..... Côté 4584 .....

|   | Nombre<br>total | D A T E S |     |      |      |      |   |   |   |   |   |
|---|-----------------|-----------|-----|------|------|------|---|---|---|---|---|
|   |                 | 5.4       | 8.4 | 10.4 | 15.4 | 18.4 | . | . | . | . | . |
| 1 | .               | .         | .   | .    | .    | .    | . | . | . | . | . |
| 2 | .               | .         | .   | .    | .    | .    | . | . | . | . | . |
| 3 | .               | .         | .   | .    | .    | .    | . | . | . | . | . |
| 4 | 17.             | 1.        | 4.  | 6.   | 7.   | 8.   | . | . | . | . | . |
| 5 | 10.             | 0.        | 1.  | 1.   | 2.   | 4.   | . | . | . | . | . |

elong

De 18-4-58

5e

(+26)



Année : 1960

N° . Mendel : 1P532 . Planche . 4581.14.5, Côté . . .

| Nombre |    | D A T E S |     |     |      |      |             |       |
|--------|----|-----------|-----|-----|------|------|-------------|-------|
| total  |    | 6.4       | 7.4 | 9.4 | 12.4 | 15.4 |             |       |
| X      |    |           |     |     |      |      |             |       |
| X      |    |           |     |     |      |      |             |       |
| X      |    |           |     |     |      |      |             |       |
| 4      | 16 | 0         | 4   | 6   | 7    | 10   |             |       |
| 5      | 23 | 1         | 3   | 5   | 9    | 10   | DL 15.4 60x | (+36) |



Désignation : Mendel IP 532 1-4-5

VASSAL Planche 4 Côté 5 N° 81 Souche 1 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.  
32 - glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.  
30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé (3) - ~~cuivré~~ 4 - Jaune 5 - à plages bronzées (6)  
entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.  
39 - glabres 4 - sétueuses (5) - Veloutées 6 - aranéeuses (7) -  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.  
29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages  
bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé,  
la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Bonil

13-5-56

3-4-5 itali



Désignation : Mendel 1P 532 souche 4-5

VASSAL Planche IV Côté S N° 81 Souche 1 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui 4 - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .  
30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres ~~9~~.  
39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .  
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à  
plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de  
la 3<sup>e</sup> feuille détachées sera notée.

Deboume



N° ordre

Désignation:

Mendel IP 532 -

VASSAL

Planche

4

côté S

N° H

souche 1 2 3 4 5

4.4-5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

à Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - Blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.  
vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

J. TINET JUIN 1957



N° ordre

Désignation : Mendel 1P 532. A. 4-5

VASSAL Planche IV côté S N° 71 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 8 - partiellement 9 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-  
le 9 .

*Pas de fleurs*

Bernard 25 5.54



N° ordre

Désignation : *Piwano 532 = Mendel ~ 3-5*

VASSAL      Planche *4* côté *S* N° *81* souche 1 2 3 4 *5*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies *2* - vert 3 .  
                    ventre coloré 7 - à raies *8* - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré *1* - à raies 2 - vert 3 .  
                    ventre coloré *7* - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte *1* - jaune 2 - rouge clair 3 -  
                    rouge foncé 4 .
- 38 - bourgeon : coloré *7* - vert 8 .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

*Finel 11-6-54*



N° ordre

Désignation

VASSAL planche 4 côté S N° 81 souche 1 2 3 4 5

14-5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétioleaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétioleaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- Long 1 - moyen 2 - court 3.
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° 2 - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

J. Guinet

Rouquier

17 AOÛT 1956



N° ordre

Désignation

Provano 532 - Mendel s. 3. 5

VASSAL

planche 4 côté S N° 81 souche 1 2 3 4 (5)

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre (4) - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6  
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- limbe: glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan (4) - en gouttière 2 - involuté (3) -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté (5) *légèrement*
- Surface: unie (4) - ondulée 2 - finement bullée (3) -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiole 6 .
- Nervures: face supérieure: verte (1) - point pétiole rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte (1) - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3) .
- glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3
- angle pétiole/limbe: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .

*J. Ginet* 18 AOUT 195  
Laudier 9-8-55 6



N° d'ordre

Désignation

Purovano 532 = Mendel 4.3.5

VASSAL

planche 4 côté S N° 81 souche 3 4 5

GRAPPE

Photo

- 24 ( - Grosse ① - Moyenne ② - Petite 3.  
- Lâche ④ - Moyenne 5 - Compacte 6.  
- à pédoncule non visible 7 - visible 8 - long ⑨.  
25 ( - à pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté ② - aoûté jusqu'à la première ramification 3.  
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

Photo

- 26 ( - Très grosse ① - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧.  
27 ( - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose ③ - rouge ④ - noir 5.  
- Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.  
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.  
28 ( - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde ② - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde ⑥ - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- à ombilic persistant ① - non persistant 2.  
- à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 ( - région ombilicale déprimée ⑥ - non déprimée 7.  
- à jus incolore ① - coloré 2.  
33 ( - à peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse ⑤  
- à pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle ⑧  
30 ( - à saveur neutre ① - fade 2 - musquée ③ - aromatique ④ - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
- à pédicelle long ① - moyen 2 - court 3.  
31 ( - à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
- à bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.  
- à bourrelet : évident ① - peu apparent 2.  
32 ( - à pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.  
- à pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.  
33 ( - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②.

Janvier 22-8-55



Dénomination ..... *Mendel* = 532 *Purovano* .....

Planche ..... *4* ..... côté ..... *5* ..... Rang ..... *81* ..... souche ~~4-2-3~~ 4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sèteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Méthalle de longueur moyenne : *.10..15.* cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Mendel*  
*3.1.56*



N° d'ordre: . . . . . Désignation: . 532. Pij = Mendel .  
Origine: . . . . .  
Emplacement: . . . . . Vas. . 4.5.81 24-5 . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . ① - 2 - 3.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . ① - ② - 3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . ① - ②  
11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - 5 - ⑦ - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - ③.  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - ② - ③.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - ② - 3 - 4 - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - ⑥ - ⑦ - ⑧.  
16 - Dents : forme . . . . . ① - 2 - ③.  
17 - Dents : Méd./B. . . . . 1 - 2 - ③.  
18 - Angle lob. term. . . . . ① - ② - 3.  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . . . . 1 - ② - 3.  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - 6 - 7 - 8 - 9.  
21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . ① - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. : . . . . . ① - ② - 3 - 4 - 5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : 1 - ② - 3.  
Forme : ④ - 5  
Médiane/Base: 6 - 7 - ⑧.

Tuel